

ESCUELA DE FRUTICULTURA Y ENOLOGIA- SEXTO AÑO- TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN.

ESCUELA DE FRUTICULTURA Y ENOLOGIA.

DOCENTE: Profesora Silvina Martin.

DIRECCION DE CORREO ELECTRONICO:

martindereditasilvinanatalia@gmail.com

CURSO: 6to 1era TURNO Mañana. Nivel Secundario.

ESPECIALIDAD: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.

Área curricular: TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN: TIC`S.

700027700_EscueladeFruticulturayEnología_6º1ºTM_TecnologiadelainformacionyComunicacion_tec_guia Nº11

GUÍA PEDAGÓGICA Nº11.

TITULO DE LA PROPUESTA: MALWARE Y ANTIVIRUS.

¿QUÉ SON LOS MALWARE?

Es un acrónimo del inglés de malicious software, en español: código malicioso. Son programas diseñados para infiltrarse en un sistema con el fin de dañar o robar datos e información. Los hay con capacidad de reproducirse: Virus. Algunos se apropian de la PC e impiden acceder a la información guardada si no se paga un rescate: Rasomware. Otros registran las teclas accionadas del teclado y las guardan como información: keyloggers.

¿QUÉ SON LOS VIRUS INFORMÁTICOS?

Son una clase de Malware. Infectan a otros archivos del sistema con la intención de modificarlo o dañarlo. Esta infección consiste en incrustar su código en el interior del archivo “víctima” (normalmente un ejecutable). A partir de ese momento dicho archivo pasa a ser portador del virus. Tienen la función de propagarse a través de un software. Sus objetivos van, desde una simple broma hasta realizar daños importantes en los sistemas, o bloquear las redes informáticas generando tráfico inútil.

¿CÓMO PROTEGERNOS DE LOS VIRUS INFORMÁTICOS?

La prevención consiste en un punto vital a la hora de proteger nuestros equipos de algún tipo de virus y para esto hay tres puntos vitales que son:

A. Un PROGRAMA ANTIVIRUS: Es un software que ayuda a proteger la PC contra la mayoría de los virus. Identifican los virus a partir de "firmas". Están son patrones identificables en archivos y comportamientos de la PC. Debe ser actualizado diariamente: cada segundo se crean 3 virus informáticos nuevos.

B. Un PROGRAMA CORTAFUEGOS: (firewall en inglés) es un software diseñado para bloquear el acceso no autorizado a la PC desde internet. Posibilitan también bloquear o limitar la comunicación de programas instalados con cualquier red a la que se conecte la PC.

C. Un “poco” de SENTIDO COMÚN: Evitar entrar en páginas de origen desconocido, no abrir archivos adjuntados en correos no confiables, no bajar juegos atrayentemente gratuitos, etc.

ANTIVIRUS PROPIETARIOS

El Eset Internet Security 2020 es uno de los mejores antivirus, antimalware y Firewall. Protege con excelente eficacia a nuestra PC en tiempo real y frente a virus aun no reconocidos. Posee teclado virtual para ingresar claves bancarias con seguridad. Resguarda la privacidad personal frente a internet. Filtra los correos peligrosos o no deseados.

Trabajo Práctico N° 11: Informática-computacional

1. Investiga en Internet el Ranking 2019 de los 3 mejores antivirus:
 - a) Propietarios.
 - b) Libres.
2. ¿es lo mismo un malware que un virus informático?
3. ¿Para qué sirve un Firewall?
4. Nombra 3 firewall.
5. ¿Qué diferencia hay entre un programa antivirus y un programa cortafuegos?

DIRECTIVO A CARGO DE LA INSTITUCION: Enólogo Sergio Montero.